FRANC. ERN. BRUCKMANNI, MED. DOCT. ACAD. CÆSAR. NAT. CUR. ET SOC. REG. PRUSS...

15

FRANC. ERN. BRVCKMANNI
MED. DOCT. &c.
EPISTOLA ITINERARIA XV.
DE
FARINA FOSSILI
AD
VIRVM NOBILISSIMVM ATQVE DOCTISSIMVM DOMINVM,
DOMINVM
JOH. HEINR. LINCK,
ACAD. CÆSAR. LEOPOLD. CAROLIN. NAT. CVRIOS. COLLEGAM, PHARMACOPOEVM LIPSIENSEM CELEBERRIMVM
ET
RERVM NATVRALIVM ÆSTIMATOREM SVMMVM
AMICVM MAXIME COLENDVM.

WOLFFENBVTTELÆ, MDCCXXIX.

VIR NOBILISSIME

ATQVE

DOCTISSIME,

FAVTOR ET AMICE

COLENDISSIME!

INter alia curioſa naturalia in itineribus etiam binæ ſic dictæ farinæ mineralis ſpecies nobis obviæ factæ ſunt, quas hactenus in muſeo noſtro aſſervavimus, prima tempore annonæ aliquando prope Halam Saxon effoſſa, odoris & saporis expers, admodum alba, lævis & levis, pulverem album in digitis contacta relinquens, inſtar farinæ triticeæ in globulum compactæ cohærens, nullo modo a Lacte Lunæ, quod & Agaricum petræum vocant, diſtans. D. Kundmann in promptuario rerum nat. & artificial. p. 302. vocat *margam ſ. farinam mineralem albam prope Halam 1709. effoſſam.* Secunda, quam poſſidemus, ſpecies, eſt pulvis

X 2

vis brunnus vel potius Marga prope Wittenbergam ex terra, ſub farinæ nomine, Anno 1720 eruta, odoris terrei, ſaporis parum adſtringendis, arenulis mixta, ex hac pauperes panes formaverunt. Ex hiſtoria patet, talem farinam plus vice ſimplici variis in locis effoſſam, ſic Stephan. Blankart in Cent. II. Collectan Medico-phyſic. §. LXXII. p. 229. 230. deſcribit terram quandam ex qua panes formari poſſint, in dynaſtiá Muſſkau Luſatiæ ſuperioris reperiundam verba ejus ſunt ſequentia: „Beſchreibung einer Erde/ aus welcher man Brod backen „kan. In der Herrſchafft Mußkau/ in der Ober Lauſitz/ in Teutſchland „gelegen/ dem Churfürſten von Sachſen zugehörig/ iſt ein groſſer Berg aus „welchen man offt Salpeter gräbt/ wenn die Sonne auf dieſen warm ſchei„net/ zerſpringet die Erde/ und gibt eine Menge kleiner Kügelchen wie Mehl „von ſich/ welche die armen Leute unten an dieſem Berge ſammlen/ und ſie „biß zur theuren Zeit aufheben/ da ſie denn aus ſolchen Mehl Brod backen. „Es iſt wahr/ daß dieſes Brod ſchmeckt/ und die aus der Erde gemachte „Teig nicht wol aufgehet und fermentiret/ und alſo folgends auch keine gu„te Nahrung geben kan/ wenn man aber ander Mehl darunter thut/ ſo gehet „der Teig wohl auf/ und kan man es alſo in der Zeit der Noth ſehr wohl „gebrauchen. Monſ. de Sarlitz hat mit Leuten geredet/ die ſich einige Zeit „mit dieſem Brod in ſelben Lande/ als der groſſe teutſche Krieg war/ erhal„ten haben; wie er nun in allen ſehr curieus iſt/ ſo hat er auf vielerley Ar„ten Brod davon gemacht/ nemlich von Erde allein; von einem Theil Erde „and einem Theil Mehl; Zwey Drittheil Mehl und einen Drittheil Erde, „und denn von zwey Drittheilen Erde/ und einem Drittheil Mehl.„ Hallam inter Saxon & oppidulum Lebegunum Anno 1684. magna farinæ copia tantæ bonitatis in quodam monte reperta fuit, ut pauperes bonum non tantum, ſed & gratum acceptumque ex ea panem pinſere & ſine vitæ incommodo comedere potuerint vid. Hiſtor. Bilder-Saal/ Tom. V. p. 872 In Landgraviatu Alſatiæ Anno 1623. ingens farinæ cumulus ex terræ viſceribus in campo quodam aperto & aprico detectus fuit, qua pauperes incolæ admodum utiliter, nam panes bonæ notæ ex ea formarunt, uſi fuerunt, vid. Ibid. l. c. pag. 761. Tom IV. Vir quidam rerum cunctarum egenus, teſte M. Ernſt ex D. Andreas Müllers Chronic Fryberġenſ. in der Confect - Tafel Colloq. 49 p. 987 in Bohemia ex Raweſchin prope pagum Steſchenhoffle, quæ Praga VI milliaribus diſtat, lutum tenax in agris Anno 1590 quærebat, loco autem hujus inveniebat & effodiebat farinam mollem albiſſimam, odorem radicis ireos Florentinæ

præ

præ ſe ferentem. Hæc farina ipſi multisque aliis admodum utilis fuit, pauperes ex ea piſtos & coctos ſine ulla comedebant noxa panes, divitibus autem & illuſoribus, cum iſtam peterent farinam, in arenam mutabatur. Non uſum tantum habebat ad panes coquendos; ſed etiam ad pultes, aliosque cibos varios conficiendos. Cum Anno 1597. æſtas immediate præterita admodum humida aeris annonæ caritatem induceret, fama menſe Iunio ejusdem anni de farina optima in monte quodam circa Frankenhuſum Thuringiæ reperta percrebuit, & ſtatim pauperes eſurientes ex omni circumjacente plaga catervatim advolabant, quilibet hujus laudatæ farinæ portionem ſibi quærebat; ſed panes ex iſto coctos cum homines avide comediſſent, farina in inteſtinis indurata permanſit, cum alvo admodum adſtricta multis morbum, multis quoque mortem induxit. Hæc farina, nunquam vera fuit farina, ſed ein Schein Meel/ viſa fuit farina, ſed non erat, potius fuit Marga, Mergel, qua ruſtici multis in terris ad agros fertiles reddendos utuntur. vid. Flora in M. Georg. Gottlob Pitzichmannus Tractat von einem Semmel-Gewächſe in Schleſien/ p. 47. 48. 49. 60. Sequitur brevis relatio vom Berg- und Erden-Meel/ quæ in M. Ioh. Philip. Abelini Theatro Europæo Anno 1623. p. 786. legenda: Meel thut ſich Anno 1623 aus der Erden herfür: „Weil bißhero durch das Krieges-Weſen/ Durchzüge/ Brennen/ „Rauben und Einlägerungen faſt gantz Teutſchland/ ſonderlich „der Ober-Rheinſtrom/ Böhmen/ Mähren/ Oeſterreich/ mit „einer ſchrecklichen Theurung geplaget worden/ alſo/ daß viel „Menſchen/ jung und alt verlabitet/ und Hungers geſtorben/ „hat GOtt der Allmächtige umb Herbſt-Zeit ein ſonderliches „Wunderwerck/ daß nemlich ſeine Hand nicht verkürtzet/ ſondern „er uns wol unſere Auffenthaltung ſchaffen könte/ wenn er nur „ernſtlich darum angeruffen würde/ ſehen laſſen/ indem bey dem „Städdlein Oberburck Bernheim im freyen Felde eine groſſe „Menge Meel/ welches ſich aus der Erden herfür gethan/ gefunden. Die armen Leute haben ſolches aufgefaſſet und gebacken/ „hat ein lieblich wohlgeſchmacktes Brod geben/ iſt auch denen „Kindern Brey davon gemacht worden. M. Chriſt. Hermannus im Mittweidiſchen Denckmahl d. i. Beſchreibung der Stadt „Mittweida in Meiſſen ſequentem de farina foſſili hiſtoriam [illegible]

X 3 taxit.

„tavit: Anno 1590. den gantzen Sommer über hat ſich eine über„aus gewaltige Hitze und Dürre ereignet / da es in 38. Wochen „faſt nichts geregnet / dahero die Waſſer ſo verſiegen / daß groſſe „Noth um das Mahlen gefolget / und mancher etliche Meilwegs „nach den Mühlen lauffen / auch wohl das Korn nur kochen müſ„ſen / ſich zu erhalten. Hiebey hat ſich dieſes Wunder begeben / „daß am 20. Julii ein armes Hirten-Mägdlein / ſo dazumahl „groſſen Hunger leiden müſſen / in einem trockenen Waſſer-Riſſe „bey Deutzſchenborg / 2 Meilen von Freyberg / einen weiſſen Gang „einer guten Spannen dicke / ſo wie Meel geſehen / angetroffen / „etwas davon heimgetragen / und Brod daraus gebacken / wor„auf von andern armen Leuten ein groſſer Zulauff geſchehen / die „es ausgegraben und gleichfals verbacken.„ Supra dictus D. Kundmannus l. c. adducit quoque Margam ſubflavam friabilem Koſwicenſem ſ. Klickenſem Anhaltinam ſ. farinam mineralem, ex qua Anno 1719. it Anno 1619 1684 1697. panem coxerunt, ubi ſimul catalogus autorum, qui de farina foſſili obſervationes annotarunt, videndus. Præterea Joh Georg Leuckfeld in Antiquitat. Walckenredenſ. Part II. p. 169. memoriæ reliquit ſequentia de farina minerali, quæ Anno 1597 tempore arctioris annonæ in Comitatu Hohenſteinenſi ab inferioris ſortis hominibus piſta & comeſta fuit, cum nempe ad monaſterium *Walckenredenſe* in monte calcario regionis *Iſſel* dictæ pulvis quidam calcarius (totus enim tractus Northuſa usque ad dictum monaſterium, teſte noſtra autopſia, albo calcario & Alabaſtro lapide ſcatet) copioſe in apricum provenîet, plebs inſcia farinam credidit, ex vicinia circumjacente per aliquot milliaria iſtam de hoc monte petiit, farina vegetabili ex frumento parata commiſcuit, in officina piſtoria coxit & comedit, ex alvo autem clauſa, inteſtinis hac adſtringente calcaria materia infarctis, major pars iſtius plebeculæ diem obiit ſupremum. Hæc ſic abuſive dicta farina foſſilis ſeu mineralis, nihil aliud eſt quam marga, in quibusdam agris reperta, lithomarga in fiſſuris rupium interdum obvia, lac lunæ in quibusdam antris ſubterraneis quærendum, pulvis calcarius de lapide calcario pluvia ſolutus & vento in unum locum conflatus, & terra plerumque alba, farinæ ſpecie & colore vulgum decipiens, interdum & album præ ſe ferens colorem, leviſſima, farinacea, videtur farina, ſed non eſt, interdum arenis mixta,

in

in aqua facile fundum petens, nutrimentum nullum ſuppeditans corpori humano, in panis formam externam quidem ſola cum aqua compingibilis, fermentationem tamen nullam admittens, nec fit in clibano panis, ſed eſt & manet terra, licet ſit cocta. Farinæ autem triticeæ l. ſecalinæ l. alii vegetabili immixta, ejusque glutinoſis particulis cum aqua inviſcata, fermento panifico ſubacta, parum fermentat & in majus ſe attollit ſpatium, in clibano cocta, panis formam quidem externe præ ſe fert, qui vero, quando confringitur & aqua diluitur, priſtinam mineralem oſtendit formam, & particulæ terreæ, calcariæ, margaceæ, ob ſpecificam præ farina vegetabili gravitatem, in aqua momento citius fundum petunt. Nec nutritioni convenit nec ſanitati conducit ejusmodi panis terreus, cum ſtomachum pondere ſuo doloroſe moleſtet, nec in chymum, chylum, nec in ſanguinem tranſire poſſit, cum inteſtinorum canalem & anum tenaciter conſtringat, &, præprimis ſi mineralibus noxiis materia ex qua referta & imbuta ſit particulis, mortem, uti ex antedictis abunde patet relationibus, inferat. Conferantur Ephemerid. Nat Cur. An VIII Decur. 10. obſ 209. u. D. Henckels Flora Saturnizans. p 558. „Das will ich „noch hinzu thun/ was von dem ſo genandten gegrabenen Meel/ „davon bey dieſer theuren Zeit mancherley geſprochen wird/ zu „halten ſey. Dieſes iſt weder ein Spiel/ noch ein Wunderwerck/ „noch ein Meel/ noch eine Sache/ welche dem Leibe und Leben „des Menſchen zu ſeiner Erhaltung und Nahrung dienlich ſeyn „kan; ſondern es iſt nichts anders/ als eine *terra marga* oder „Mergel-Erde/ wird/ wenn ſie in einer flüßigen/ d. i. mit Waſſer „verdünneten Form zum Vorſchein kommt/ *lac lunæ Bethlehemiticum* genandt/ und dringet alſo bey groſſer Sonnen-Hitze „(hinfolgl. Mißwachs und Theurung) durch die mancherley Or„ten geborſtenen Erdreiche und Gebürge alſo hervor/ daß ſich die „guten Menſchen darunter eine beſondere Verſorgung GOttes/ „als wenn der Korn-Mangel mit einem Erd-Meele erſetzet würde/ „fäßlich einbilden können. Daher läſt es ſich auch an ſich ſelbſt „nicht verdacken/ man müſte denn einen gebrandten Thon vor ein „Brod anſehen/ und wenn es mit gutem Meel verſetzet wird/ ſo „macht es zwar in Backtroge ein gröſſer Hauffwerck und hilfft den

Magen

„Magen etwas mehr ausfüllen / kan aber als eine pur minerali-
„ſche Erde weder zu einem dienlichem Chymo und Chylo ſchlagen/
„ſondern muß auch den menſchlichen Leib mit Magendrucken/ Ver-
„ſtopfungen und andern Ubel ohnfehlbar beſchweren. Hingegen
„mag daſſelbe einen guten Dünger vor die Felder abgeben / und
„alſo indirecte Meel machen helffen. Et P. Gab. Rzaczynski Hiſt. Nat. Cur. Regni Polon. Tractat. I. Sect. I. p. 3. §. 5. de ortu hujus farinæ ita mentem ſuam aperit: Ortus farinæ talis, ex minerali aliquo latente in penetralibus montium, ex ſeminio proprio, exhalatione erumpente, inſtar pulverum quorundam chymicorum, per ſublimationem ſeparabilium: v. g. florum ſulphuris, Antimonii, deducendus videtur. Vel, ut alii volunt, vapor aliquis ſpirituoſus, rimas, cavernulasque lapidum penetrans, obvias partes eorundem ſaxorum calcinando convertit in pulverem. Prope fortalitium Gedanenſis urbis Weixelmunde vocatum, farina hæc eſt depromta, a Gottvaldio dono miſſa Schrœckio, Phyſico Auguſtano, a Fiſchern in ſchematiſmo Pruſſiæ ſubterraneæ, notitiæ tradita, appoſito An. 1700. Sed ſatis de farina minerali, quædam ſaltim addere placet de *farina cœlo delapſa*. In pago Hungariæ, Suboriba dicto, non procul urbe Salankemo, loco nivis An. 1714. optima, finiſſima & albiſſima farina duorum digitorum altitudine ſuper terram cœlo delapſa, ut ruſtica gens putabat, reperta fuit, quæ, nemine non maximopere admirante, in varias provincias ad curioſos rerum naturalium amatores transmiſſa, probata, pro vera vegetabili farina guſtata, laudata, a multis in panes formata, in clibano cocta & cum appetitu comeſta fuit, uti videndum in dem Hiſtoriſchen Bilder-Saal Tom. VII p. 318. Sed, re probe inquiſita, ruſticus incurioſus & ſegnis ſaccum farina optimæ notæ repletum, foraminibus autem plenum, ex mola nocturno tempore domum portat vel in curru vehit, per quæ foramina omnis, procul dubio, farina in pago in terram profuſa fuit. Credula gens ruſtica, altero mane de lecto ſurgens & farinam in terram effuſam obſervans, de cœlo, loco nivis, ex ſpeciali Dei gratia, delapſam ſibi firmiter perſuadet & pagis vicinis multa de hac nive farinacea narrare ſcit. Et ſic ſæpe, ubi non opus, miracula eſſe putamus, quæ tamen plerumque cauſas habent nemini non oculato obvias. Vale & fave. Wolf-
fenb. d. 1. Dec. 1729.

39 950145